

Boiler room 1

Fakta

Kurs:	Systemutvecklare C/C++ Extended 2024
Klass:	SUVx24
Teknikområde:	Yrkesrollen Systemutvecklare, IT-systemets uppbyggnad

Learning Target

Yrkesrollen Systemutvecklare

Kunskap Kan redogöra för de vanligaste rollerna inom IT-branschen samt för systemutvecklarens roll i kontexten.

IT-systemets uppbyggnad

Kunskap Kan redogöra för hur ett modernt IT-system är uppbyggt inom de större teknikstackarna.

Introduktion

Detta första Boiler room blir lite annorlunda. Ni kommer att göra arbete i grupp kring ett antal frågor inom två av kursmålen ”**Yrkesrollen Systemutvecklare**” och ”**IT-systemets uppbyggnad**”.

- Vi kommer att dela in er slumpmässigt i grupper och ni ska arbeta online med hjälp av Zoom.
- Ni kommer att få varsitt Breakoutroom per grupp.
- Grupperna kommer att redovisa online (i det vanliga Zoom-klassrummet) på tisdagens Checkpoint.
- Redovisningen sker enligt ett schema med gruppnummer från breakaout-rummen.
- Det kan vara bra att ha koll på vilket rumsnummer ni arbetade i tillsammans, så att ni vet vilken tid det är redovisning för er grupp.

Förberedelse

Utse en teamleader för gruppen som ansvarar för att punkterna följs och att det skickas in närvaro tillsammans med rapporten för gruppen.

Läs **noga** igenom instruktionerna **helt innan** ni sätter i gång arbetet. Då är det lättare att tidsuppskatta hur ni ska dela upp arbetet mellan uppgifterna.

Grupparbete

Grupparbete 1

Kursmål - [Yrkesrollen Systemutvecklare](#)

Deluppgift 1.1 – Yrkesrollen Systemutvecklare

- Beskriv kortfattat hur NI tolkar yrkesrollen "[Systemutvecklare](#)" med några meningar. Basera svaret på vad ni vet just nu.
- Gör en online-sökning på yrkesrollen och se vilka beskrivningar som ges. Ange referenser i er rapport till var ni hittade beskrivningarna. Sammanställ gruppens egen definition av Systemutvecklarrollen med några få meningar.
- Jämför ert funna resultat med den första tolkningen ni gjorde. Hur nära var ni?

Deluppgift 1.2 – Vanligaste rollerna inom IT-branschen

- Lista (minst) fem andra vanliga yrkesroller inom IT-branschen förutom Systemutvecklare.
- Ge en kort beskrivning på minst två meningar per yrkesroll ni funnit.

Deluppgift 1.3 – Intervjufrågor

- Vilka frågor skulle ni ställa om ni skulle få möjlighet att intervjua en yrkesverksam Systemutvecklare?
- Skapa ett intervjumaterial med ca 10 – 15 frågor ni skulle vilja ställa. Försök att minimera Ja/Nej-frågor och skapa i stället frågor som kräver ett mer utförligt svar.

Boiler room 1

Grupparbete 2

Kursmål - [IT-systemets uppbyggnad](#)

Deluppgift 2.1 – Teknikstack

- Beskriv vad en teknikstack är?
- Vilka teknikstackar hittar ni? Gör en kortfattad förteckning över dem.

Deluppgift 2.2 – 3 st Teknikstackar

- Välj ut tre av de teknikstackar ni hittat och beskriv dess ingående delar.
- Vad är syftet med respektive stack och dess användningsområde?
- Ta reda på vad respektive teknikdel i stacken ansvarar för och vilken specifik lösning som används (typ NodeJS eller SQL Server).
- Försök också att svara på varför har man just valt denna kombination av tekniker i respektive stack med dess fördelar (och eventuella nackdelar).